アルミ手すり・笠木

ハンドレール TypeM

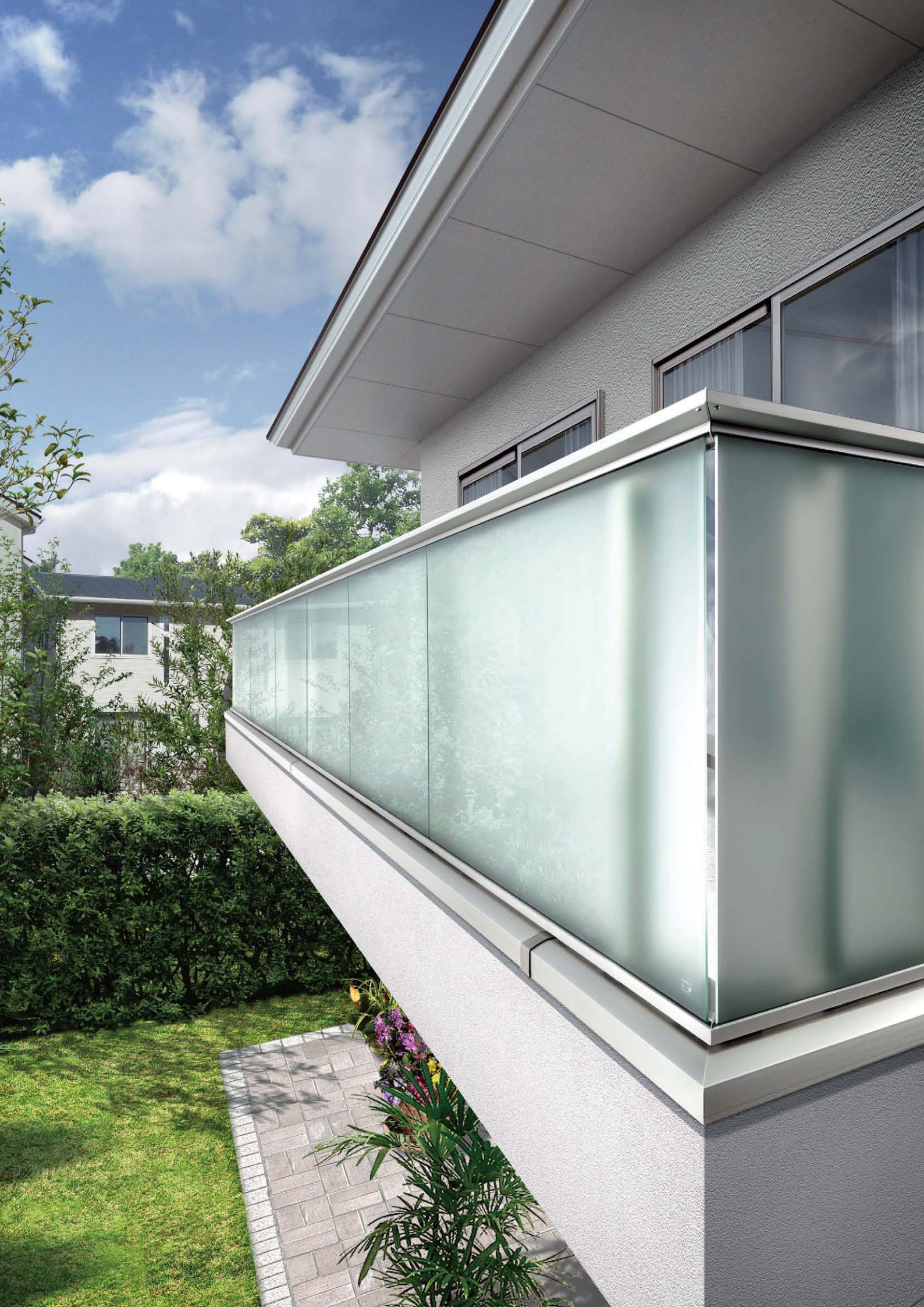
YKK ap®

FLAT×CLEAR

2009.6

業務用

第1版



シンプルが引き出す美しさ。

無駄を省いたデザイン、構造においてもシンプルにこだわることで、“ミニマル”な美しいデザインを実現。クリアなガラスの質感が、さりげなく建物の意匠を引き立てる『ハンドレール TypeM』。
そのシンプルさゆえに、住宅のスタイルを選ばず、高級感と開放感を住まいに与えます。

Contents

デザイン……P. 2
ガラスパネル……P. 3
ラインアップ……P. 4
ディテール……P. 5
施工例……P. 6
技術資料……P.12
納まり図……P.14
エコ商品について……P.18
商品のお手入れ方法と
保守点検について……P.20
商品保証について……P.21

●商品写真の色調は印刷により、実物と多少異なる場合があります。

ガラスの素材感を最大限に活かし、
研ぎ澄まされたミニマルデザイン。

余分なものを極力削ぎ落とした“クリア&フラット”な意匠が生み出すミニマルデザイン。『ハンドレール TypeM』は、強化ガラスの採用で、たて材が表面に露出しない上下2辺支持を実現。スッキリとしたフラットサーフェスが、存在感を主張しすぎず建物に馴染みます。さらに、ガラスの小口を見せることで、ガラス特有のクリア感、平滑感を表現しています。

ガラスパネルはバルコニーの利用用途や周辺環境に合せ、「クリア」タイプと「マット」タイプから選べます。

クリア

十分な太陽の日差しがバルコニーに差込み、明るい雰囲気の空間を創り上げます。樹脂素材にはない本物のクリア感を表現します。
強化ガラス：t=5.0　飛散防止フィルム張り

マット

擦りガラスタイプで外部からの視線を遮る効果があります。バルコニーには優しい光が注ぎぬくもり感のある空間になります。
強化ガラス：t=5.0　飛散防止フィルム張り※
※飛散防止フィルムは、室内側に張ってありますので、外部側はガラス特有の映り込みがあります。

●商品写真の色調は印刷により、実物と多少異なる場合があります。

LINE UP

素材	カラー				
アルミ形材	B1 ブラウン	B7 カームブラック	H2 プラチナステン	S1 ピュアシルバー	YW ホワイト

※全て受注生産品です。

建物のアクセントとなるシンプル&クリアな2タイプ。

クリアタイプ　手すり高さ（H）　450≦H≦1,100　09年6月訂正

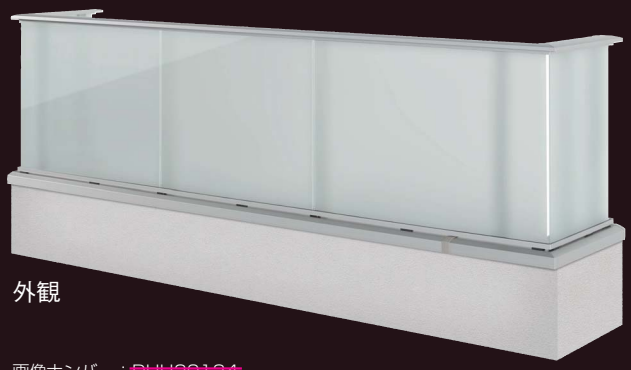
外観

画像ナンバー：~~DHH20138~~
WHH20138

内観

画像ナンバー：~~DHH20140~~
WHH20140

マットタイプ　手すり高さ（H）　450≦H≦1,100



外観

画像ナンバー：~~DHH20134~~
WHH20134

内観

画像ナンバー：~~DHH20136~~
WHH20136

■商品納期 N+16

（北海道・沖縄を除く）受注後、16日目に流通店様着となります。但し、当日14:00までの受注分を当日分とさせていただきます。
ご注文をいただきましてから、ガラスの加工を行いますので、通常よりも長い納期をいただいております。ご了承ください。

発注例	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
月曜日 ～14：00に受注	正式受注	1	2	3	4			5	6	7	8	9			10	11	12	13	14			15	16	
																							着日	
月曜日 14：00～に受注		正式受注	1	2	3			4	5	6	7	8			9	10	11	12	13			14	15	16
																								着日

※年末・年始、お盆、ゴールデンウィークの時期の納期につきましては、弊社営業所にご相談ください。
※大量にご発注の際には、上記納期に沿えない場合があります。詳細は、弊社営業所にご相談ください。
※弊社指定時間を過ぎたキャンセル、変更についてはお受けいたしかねます。ご了承くださいますよう、お願いします。

DETAIL

シンプルさにこだわり、無駄を削いだ美しいディテール。

強化ガラスの採用により、ガラスを上下2辺で支持することを可能にしました。
外観はスッキリし、建物の意匠性を1ランク上に引き立たせます。

ガラス上下2辺支持を実現させるため、通常の強度試験をはじめ様々な角度から
安全を確かめる試験を行っておりますので安心してご利用いただけます。

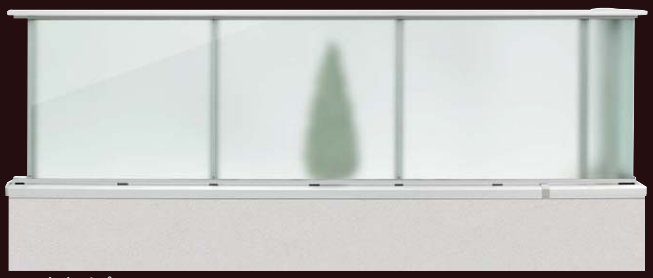
ガラス

ガラス仕様 •強化ガラス t=5.0　※飛散防止フィルムは、室内側に張ってありますので、外部側はガラス特有の映り込みがあります。
•表面飛散防止フィルム張り（クリア・マット）

ガラス供給 •YKK AP自社供給のため、安定した性能品質を保っています。
•ガラスの下部には「YKK AP」製を示したロゴが入っています。
（フレームのみの販売はいたしません）

透過度について
“マットタイプ”はバルコニー内に置いてある物などを見えにくくする効果もあります。

クリアタイプ


マットタイプ

コーナー部

手すりのジョイント部が目立たない納まりは、
フラットでシャープな印象を引き立たせます。

上部

下部

※画像はクリアタイプ

笠木（平笠木：175 ～ 250）

クリアタイプ

マットタイプ

●商品写真の色調は印刷により、実物と多少異なる場合があります。

PLAN 1

立体感のあるモダン住宅に、クリアな開放感を。

スクエアデザインのレイアウトがリズム感を奏でる、シンプルモダン住宅。スクエアなため、重厚感が高くなりがちなデザインをクリアタイプの“ハンドレール TypeM”が上質な軽やかさをプラス。開放感を楽しめるバルコニー空間は、暮らしにゆとりを与えてくれます。

使用アイテム：ハンドレール TypeM〈クリアタイプ〉／リレーリア スクリーン5型／
リレーリア ビルトインポスト 〈カラー：全てプラチナステン〉

●商品写真の色調は印刷により、実物と多少異なる場合があります。

PLAN 2

ベーシックな住まいに、クリアで清潔な装いを。

シンプルで落ち着きのあるベーシックタイプの住宅。クリアタイプの“ハンドレール TypeM”は、そのデザインにさりげなく溶け込み、清潔感と高級感をアップさせます。2階は、窓の外に広がる開放感を楽しめ、また日当たりも良いのでガーデニングにも最適です。

使用アイテム：ハンドレール TypeM〈クリアタイプ〉／エクスライン 門扉５型／
エクスライン フェンス５型／エクスライン アップゲート５型／レイナポート
〈カラー：全てプラチナステン〉

●商品写真の色調は印刷により、実物と多少異なる場合があります。

PLAN 3

シンプルな住まいに、クリアに調和。

ツートンカラーのモダン住宅に、スッキリとしたクリアタイプの“ハンドレール TypeM”が、そのシンプルさを引き立てます。クリアなガラスが、空と景色の広がる心地よい第二の庭としてバルコニー空間を演出します。

使用アイテム：ハンドレール TypeM〈クリアタイプ〉／エクスライン 門扉1型／
エクスライン アップゲート1型 〈カラー：全てプラチナステン〉

●商品写真の色調は印刷により、実物と多少異なる場合があります。

1 施工対象

本商品は木造在来工法・2×4工法の3階までを対象とした商品です。
鉄骨・ALC・RC造の場合は事前に確認が必要ですのでご相談ください。
使用可能笠木幅：平笠木175～250

2 主要装備品

名称			品番	材質、表面処理、その他
手すり笠木部	手すり笠木端部キャップ（ジョイント部キャップ兼用）	2K-94847用	2K-33156	ASA
	手すり笠木90°コーナーブロック（出隅・入隅兼用）	2K-94847用	2K-33155	ASA
	90°コーナー連結板（出隅）	2K-94847用	4K-14229	アルミ押出し形材
	90°コーナー連結板（入隅）	2K-94847用	4K-14236	アルミ押出し形材
	手すり笠木-支柱連結板	2K-94847用	5K-11563	アルミ押出し形材
笠木部	平型笠木端面カバー	幅175～250		AES+水密材
	平笠木ホルダー	幅175～250		アルミ押出し形材+クッション材
	ジョイント連結材（笠木幅指示のこと）	平笠木用幅 175～250	3K-15041	アルミ押出し形材+水密材
支柱部	支柱補強材		4K-11711	スチール
パネル関係	下弦材連結材		5K-11564	ステンレス
	上下弦材端部キャップ	2K-71862用	5K-11567	ステンレス
	上下弦材端部キャップ	2K-71862用	5K-11568	ステンレス
	上下弦材コーナーキャップ(出隅)	2K-71862用	5K-11565	ステンレス
	上下弦材コーナーキャップ(入隅)	2K-71862用	5K-11566	ステンレス
	セッティングブロック		2K-28415	EPDMS
	先付ビード		K-27481	PVC
	後付ビード		K-26339	PVC

3 製作範囲

水平荷重62kgf/m、鉛直荷重65kgf/mを満たす床支持タイプの製作範囲は、下記のようになります。

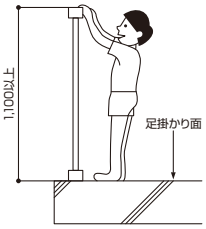
床支持タイプ	450＜H≦600	Wn≦1,300
	600＜H≦850	Wn≦1,000
	850＜H≦1,000	Wn≦850
	1,000＜H≦1,100	Wn≦700

H：手すり高さ　Wn：支柱間隔

4 制限寸法

商品そのものの製作範囲とは別に次のような条件があります。

〈高さの条件1〉



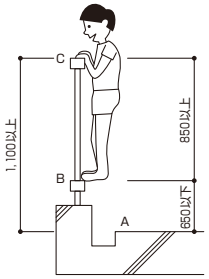
◆建築基準法施行令第126条

（屋上広場等）
令第126条
屋上広場又は2階以上の階にあるバルコニーその他これに類するものの周囲には、安全上必要な高さが1.1m以上の手すり、壁、さく又は金網を設けなければならない。
（昭34政344・一部改正）

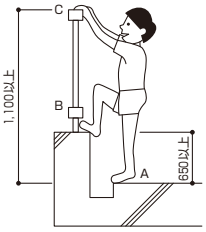
建築基準法施行令第126条に準ずるために、足掛かり面から手すりの最上端までは1,100以上必要です。

〈高さの条件2〉

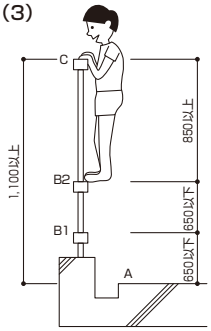
(1)



(2)

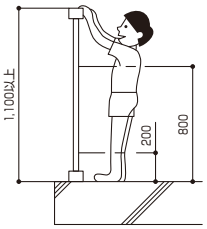


(3)



ポイント
〈高さの条件2〉は、ベターリビング協会、公営住宅建設基準などで示されている基準です。

〈高さの条件3〉



●基礎調整面（足掛かり面）から200～800㎜の間に足の掛かる部分のないこと。

ポイント
〈高さの条件3〉は、JIS A6601に示されている基準です。

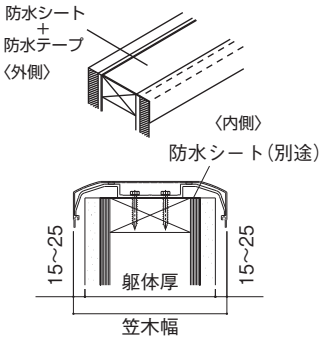
《ハンドレールにおける高さの条件の社内基準》
●〈高さの条件1〉は、いずれの場合においても準拠すること。
●〈高さの条件2〉、〈高さの条件3〉は、必ずどちらかの基準に準拠すること。
※注意　物件によっては準処すべき基準が指示されている場合があります。
その場合は、指示された基準に従います。

5 施工上の注意

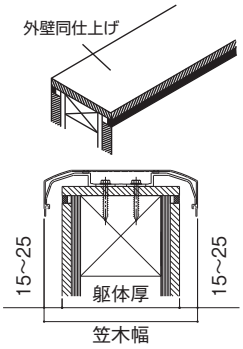
●商品取付面には必ず防水処理（防水シート等）を施してあることをご確認ください。
●躯体厚に対し、笠木幅が正しいかご確認ください。
●墨出しや採寸を行う際、コーナー部を有する構成の場合は、コーナー部芯を基準としてください。
●躯体への取付ねじ（コーチねじ）は下穴をあけコーキング材を十分つめてから、たたき込まずに確実にねじ込んでください。

■防水処理
取付部の躯体は防水処理が施されていることをご確認ください。

例1 防水シート＋防水テープでの処理（通気工法の躯体の場合など）



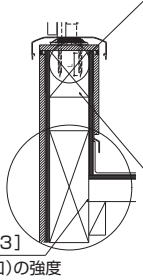
例2 外壁同仕上げの場合



■床支持タイプの躯体
●床支持タイプの場合、手すり上端に荷重（水平荷重）が加わると支柱に大きな力が作用します。躯体自体の強度および取付強度が十分でなければ所定の性能を発揮できませんので、以下の項目を遵守してください。

①製作範囲は必ず守ること。
②必ず所定の取付部品を用い正しく施工すること。
③事前に必ず躯体構造の確認を行うこと。

連結部にも負荷がかかるので適切な結合方法、補強がなされていること。



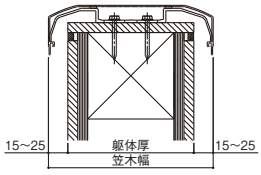
［チェックポイント1］
コーチねじ
4K-16385
（φ8×90）
必ず所定の全ねじコーチねじを使用すること。

［チェックポイント2］
取付部の構造材の強度
手すりに水平荷重が加わったときにねじれ、転びを生じないような構造であること。

［チェックポイント3］
構造材の連結部（仕口）の強度

■平笠木

笠木幅	適応躯体厚
175㎜	125㎜～145㎜
190㎜	140㎜～160㎜
200㎜	150㎜～170㎜
210㎜	160㎜～180㎜
225㎜	175㎜～195㎜
235㎜	185㎜～205㎜
250㎜	200㎜～220㎜



6 ハンドレール TypeMの面材について

■ガラス
・強化ガラスt＝5.0mm［光触媒ガラスT5］
・光触媒加工面：ガラス屋外側面
・飛散防止フィルム張り（ガラス屋内側面）

光触媒工業会 PIAJマーク登録製品

PIAJ 光触媒工業会
登録:2012-0005
セルフクリーニング

光触媒製品は世界中で開発され、標準化が進んでいます。日本では、2006年に光触媒工業会（PIAJ）が設立され、PIAJマークは光触媒工業会が性能、利用方法等が適切であると認めた光触媒製品に与える認証マークです。
［ハンドレール TypeM］に使用した光触媒ガラスはこの基準をクリアした製品です。
※光触媒工業会ホームページ
http://www.piaj.gr.jp/roller/

●光触媒工業会表示ガイドライン

（1）商品名	光触媒ガラス［T5（光触媒）］	
（2）光触媒等の種類	酸化チタン	
（3）光触媒等加工部位	ガラス屋外面	
（4）光触媒等の効果		
セルフクリーニング効果	測定方法はJIS R 1703-1に準拠しました。	
	限界接触角*1 5°以下	汚れを洗い流す性能の目安です。
（5）使用できる場所	屋外	
（6）安全性	急性経口毒性、皮膚一次刺激性、変異原性について、光触媒工業会の安全性基準を満足していることを確認しています。	
（7）使用上の注意	表面に過度の汚れが付着していると、十分なセルフクリーニング効果が得られませんので、定期的な清掃をお勧めします。	

*1 光触媒工業会の認証基準は限界接触角が30°以下であり、小さいほど性能が高いことを表します。
※光触媒工業会の表示ガイドラインを遵守して表示しています。

12年6月追記

■ガラス供給
YKK APからの供給のみとし、フレームのみの販売はいたしません。

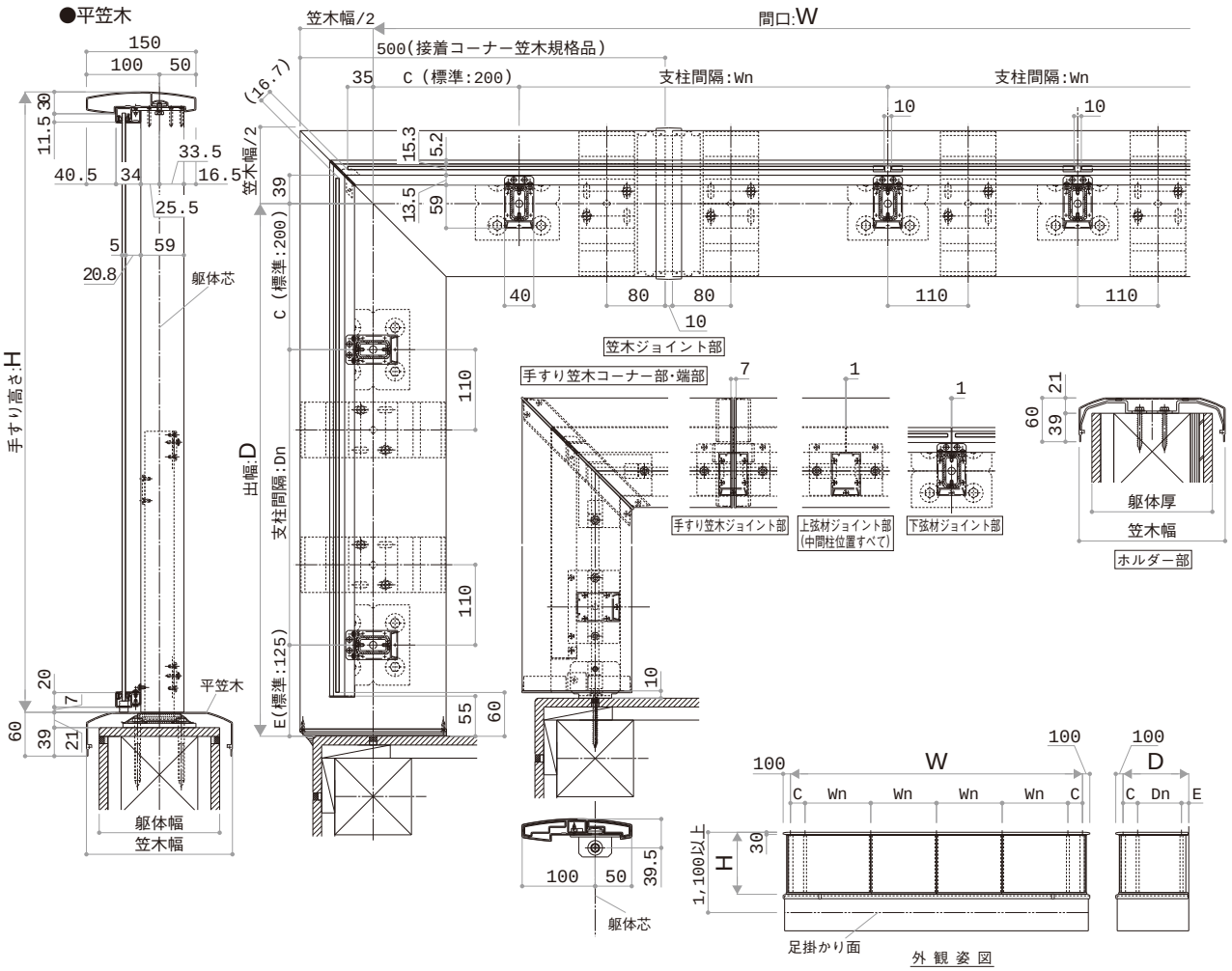
■使用上の注意
1.強化ガラスは耐衝撃性に優れており、万一割れた場合でも瞬時にガラス全面が粒状の破片となる安全性の高いガラスです。
もしガラスが破損した場合は、なるべく近づかず速やかにガラスの交換をお願いします。
【ガラスが破損する原因】
①硬い物などの衝撃、溶接の火花、飛来物など外力によってできるキズ
②ごくまれに、ガラス中に残存する不純物に起因するキズ
上記の原因により、キズが成長し突然ガラスが破損することがあります。
2.飛散防止フィルムは万が一ガラスが割れた場合、破片の落下を防ぐもので、ガラスの強度性能に寄与するものではありません。
飛散防止フィルムは消耗品であり、使用条件により数年でガラス小口（端面）から飛散防止フィルムがはがれてくる（浮いてくる）可能性がありますが、ガラスの強度性能には問題ございません。
通常のご使用環境下における飛散防止フィルムのはがれに関しての無償修理期間は１年間であり、それを超えた場合の張替えは有償となります。
3.強化ガラスに映り込む像は歪んで見えますが、これは強化ガラスの特性上のもので商品の不良ではありません。

■ガラスの清掃について
強化ガラスの室内側には安全のため飛散防止フィルムを張っております。
フィルム表面に汚れを付着させたままにしますとフィルムの劣化が早くなりますので、定期的に清掃を行ってください。
フィルムの表面は細かいキズがつきやすいので、お手入れの方法にご注意ください。
お手入れの方法は商品に同梱包されている、お客様・使用者様向け取扱説明書をご覧ください。

納まり図

縮尺1／10 単位：mm

■床支持タイプ



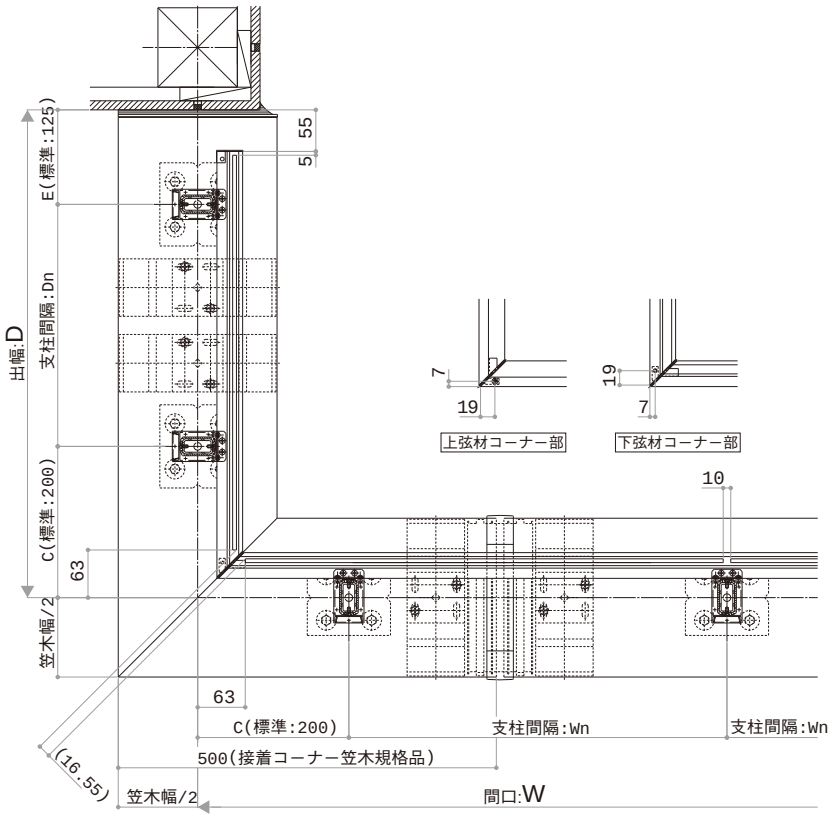
【平笠木】

笠木幅	適用躯体
175	125～145
190	140～160
200	150～170
210	160～180
225	175～195
235	185～205
250	200～220

【Wn製作範囲表】

手すり高さ:H	支柱間隔:Wn(Dnも同様)
450＜H≦600	Wn≦1,300
600＜H≦850	Wn≦1,000
850＜H≦1000	Wn≦850
1,000＜H≦1100	Wn≦700

●入隅



E09300116

【平笠木】

笠木幅	適用躯体
175	125～145
190	140～160
200	150～170
210	160～180
225	175～195
235	185～205
250	200～220

【Wn製作範囲表】

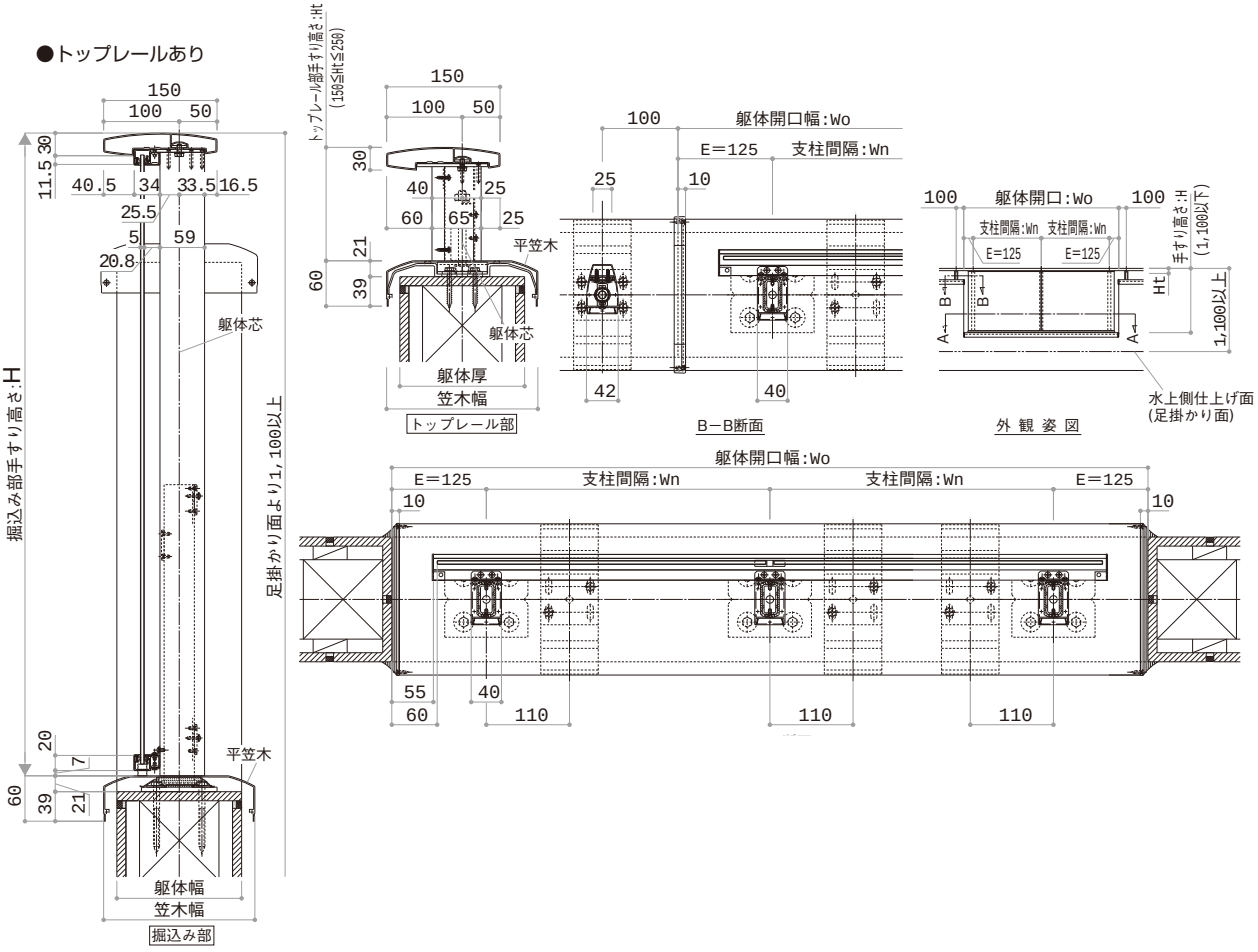
手すり高さ:H	支柱間隔:Wn(Dnも同様)
450<H≦600	Wn≦1,300
600<H≦850	Wn≦1,000
850<H≦1000	Wn≦850
1,000<H≦1100	Wn≦700

納まり図

縮尺1／10 単位：mm

■掘込みタイプ

●トップレールあり



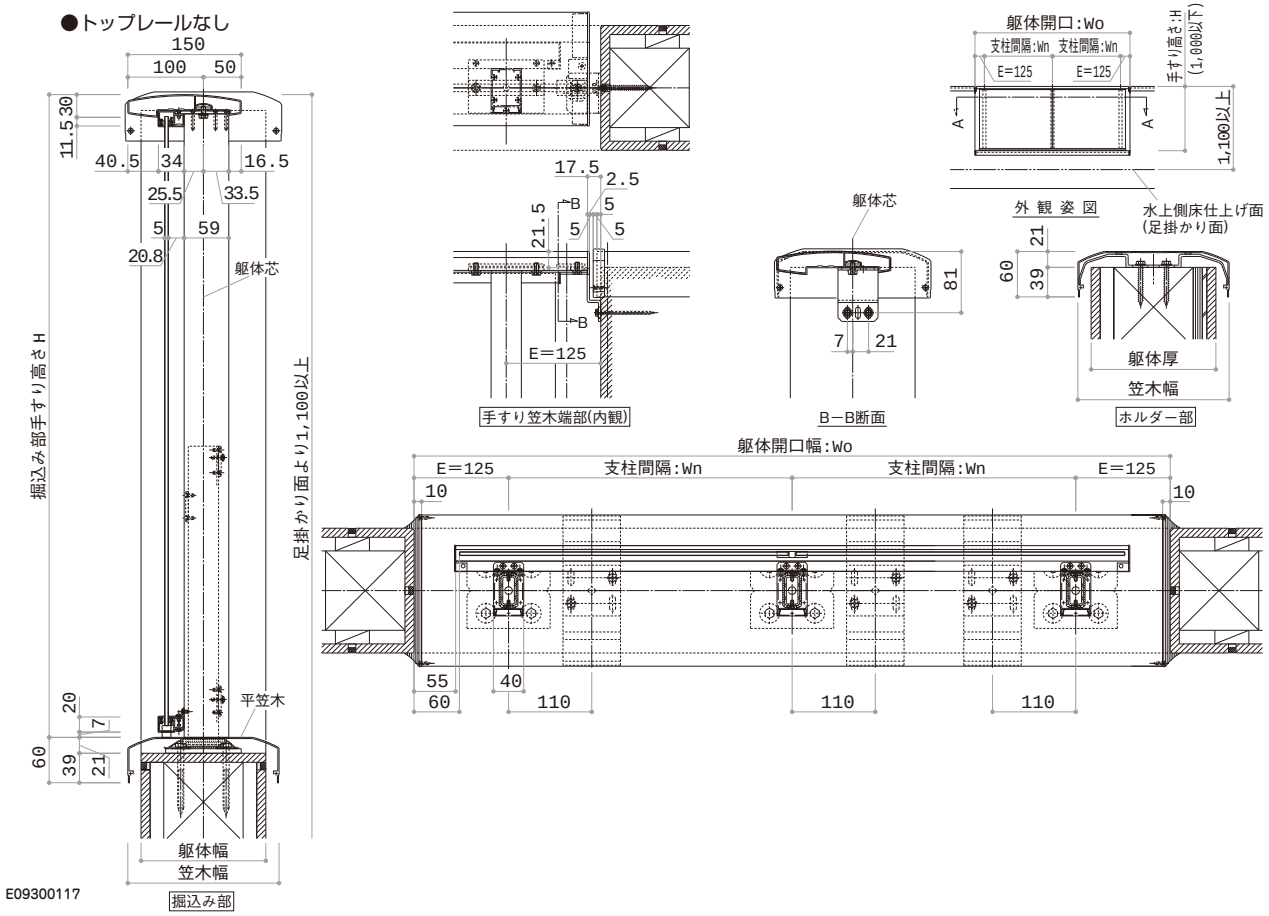
A−A断面

【Wn製作範囲表】

掘込み部手すり高さ:H	支柱間隔:Wn
450<H≦600	Wn≦1,300
600<H≦850	Wn≦1,000
850<H≦1000	Wn≦850
1,000<H≦1100	Wn≦700

【平笠木】

笠木幅	適用躯体
175	125～145
190	140～160
200	150～170
210	160～180
225	175～195
235	185～205
250	200～220



【Wn製作範囲表】

A－A断面

掘込み部手すり高さ:H	支柱間隔:Wn
450＜H≦600	Wn≦1,300
600＜H≦850	Wn≦1,000
850＜H≦1000	Wn≦850
1,000＜H≦1100	Wn≦700

【平笠木】

笠木幅	適用躯体
175	125～145
190	140～160
200	150～170
210	160～180
225	175～195
235	185～205
250	200～220

エコ商品について

恵み豊かな地球を、次の世代へ。
生産から廃棄に至るまで、“環境への配慮”と
“人へのやさしさ”を考えた商品を開発しています。

“省エネルギー”“省資源”“リサイクル”“生態系配慮”という
4つのキーワードをコンセプトに、生産・使用・廃棄のライフサイクルを通じて、
環境負荷が少なくお客様の健康にやさしい
エコ商品の開発を進めています。

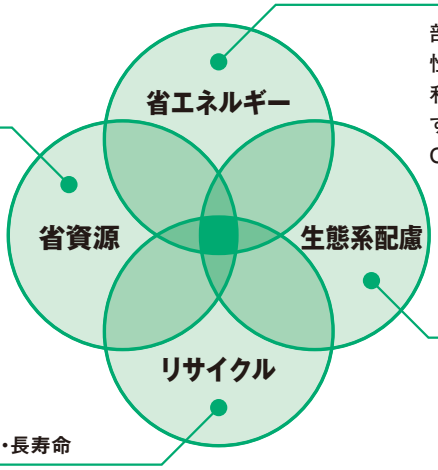
エコ商品開発における4つのキーワード

材料の有効利用
●すべての商品の基本機能

材料のロスを減らし有効に使うことは、商品開発・生産段階で一貫した考え方です。さらに商品をスリム化することで原材料の削減を目指しています。

CO_2の削減
●断熱商品●遮熱商品●クリーンエネルギー商品

部屋の冷暖房効率を高める断熱・遮熱性能の優れた商品や、自然エネルギーを利用したクリーンエネルギー商品を開発することにより、省エネルギーの推進とCO_2の削減に貢献します。



人に優しい
●シックハウス対策●アトピー対策
●ダイオキシン発生制御

人はもちろん、様々な生物にとって有害な物質の発生の抑制に努めます。特に近年問題になっているシックハウスやアトピーなどのアレルギーのもとになるとされている室内空気汚染物質の発生を抑え、健康な暮らしを応援します。

廃棄物削減
●取替容易●分離・分解容易●高耐久・長寿命

商品をできるだけ長く使えるように耐久性を高めることで廃棄物削減を目指します。これはビル・住宅などの建物のロングライフ化にもつながります。また、リサイクルを容易にするため、分離や分解がしやすい設計を行っています。

YKK APの環境ラベル

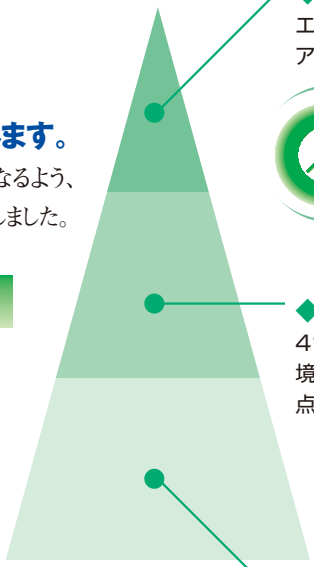
トップレベルのエコ商品は、
カタログに「エコクローバー」マークを表示してご紹介します。

YKK APでは、消費者が環境に配慮した商品を選択する際の手助けとなるよう、2003年3月より自己宣言型環境ラベル(「エコクローバー」)認証制度を開始しました。

eco clover

YKKグループのエコマークに、エコ商品の開発における“省エネルギー”“省資源”“リサイクル”“生態系配慮”の4つのキーワードを幸せを呼ぶ4つ葉のクローバーに見立てて表現し、「エコクローバー」のマークにしました。

※「エコクローバー」マークはYKK(株)の登録商標です。



◆エコクローバー 商品
エコ商品の中でも独自の基準をクリアしたトップレベルの商品です。

eco clover

エコクローバー マーク

◆エコ商品
4つのキーワードをベースとした環境製品アセスメントの評価点が基準点以上の商品です。

クローバーマーク

◆一般商品

YKK APの環境への取り組みについて詳しくお知りになりたい方は、ホームページをご覧ください。 http://www.ykkap.co.jp/

エコ商品一覧

商品区分	環境配慮内容 / 商品名	エコクローバー 商品	エコ商品			
			省エネルギー	省資源	リサイクル	生態系配慮
ハンドレール	ハンドレール TypeM	●省エネルギー●省資源 ●リサイクル	○	○	○	○
	レグザ ハンドレール	●リサイクル●生態系配慮		○	○	○
	シンプルモダン ハンドレール			○	○	○
	トラディシオン ハンドレール			○	○	○
	ハンドレールⅡ TypeG			○	○	○
	ハンドレール TypeF			○	○	○
	低階層ハンドレール TYG 持ち出し納まり	●省資源●生態系配慮	○	○	○	○
ハンドレール まわり	アルミ製採光デッキ材 サニースルー	●省エネルギー●省資源 ●リサイクル●生態系配慮	○	○	○	○
	バルコニー用 リウッドデッキⅡ	●省資源●リサイクル ●生態系配慮		○	○	○
	シンプルモダン バルコニー通風小窓	●省資源●リサイクル ●生態系配慮	○	○	○	○
スクリーン	シンプルモダン スクリーンⅡ	●生態系配慮	○	○	○	○
バルコニー	大型空間バルコニー エアキューブ	●省エネルギー●省資源 ●生態系配慮	○	○	○	○
	バルコニー アネーロ	●省エネルギー	○	○	○	
テラス屋根	テラス屋根 ヴェクター	●省エネルギー●省資源 ●生態系配慮	○	○	○	○
	空間システム リレーリア	●生態系配慮	○	○		○
	リウッドデッキⅡ	●生態系配慮		○	○	○
	水平式物干し				○	○
	吊下式物干し				○	○
オーニング	サンブレロ	●省エネルギー●省資源 ●リサイクル●生態系配慮	○	○	○	○
囲い	ラクレージ	●省エネルギー●省資源 ●リサイクル	○	○	○	○
	テラス囲い・バルコニー囲い サンフィールⅡ	●省資源●リサイクル	○	○	○	○
	風除室　セフターⅢ	●省エネルギー●省資源	○	○	○	○
	ストックヤードⅡ	●省資源●リサイクル	○	○	○	○
共通	熱線遮断屋根材（テラス屋根・カーポート用）			○		

商品のお手入れ方法と保守点検について

商品をいつまでも美しくお使いいただくために…

アルミ・塗装商品のお手入れ法

アルミ・塗装商品を腐食させる原因はいろいろありますが、表面についた汚れを早めに落とすことがアルミ・塗装商品を腐食から守り、美しさを長く保つ最良の方法です。汚れは軽いうちに清掃すると簡単に済み、ちょっとした日常の汚れなら雑巾で軽く拭くだけでOK。さらに年1～2回、定期的な水洗いをすることでアルミ・塗装商品の寿命をグーンと延ばすことができます。

■清掃方法

1 水洗いにより塵、汚れなどを洗い落してください。
※アルミ(押出し形材)は、押し出す方向により"筋目"があります。
清掃は、その"筋目"方向に沿って行うと効果的です。

2 表面の汚れを除去し、柔らかな布かスポンジで十分に水洗いをしてください。
※金属タワシなどを使用すると表面にキズがつきますので使用しないでください。

3 水洗いで取れない汚れなどは、中性洗剤(1～2%水溶液)で軽く洗い流してください。

洗浄剤について

酸性またはアルカリ性の洗浄剤は腐食や変色の原因となりますので中性洗剤をご使用ください。
※塩素系薬品(漂白剤、カビ取り剤など)は絶対に使用しないでください。

ホワイト色の形材商品について

ホワイト色の形材商品の場合は柔らかい布、またはティッシュペーパーにクリーム状のクレンザーをつけて水でぬらし、汚れが落ちるまで軽く均一に拭いてください。
※市販の洗剤を使用する場合は、その性状にご注意ください。

4 最後に乾いた布で、水分を拭き取ってください。
洗剤の使用後は十分に水洗いを行い、乾いた布で水分を拭き取ってください。

木調アルミ形材商品のお手入れ法

■ベンジン、シンナーなどは使用しないでください。
■軽い汚れは中性洗剤かプラスチック消しゴムなどで落としてください。それでも落ちない汚れの場合は、布などをエチルアルコールで湿らせ軽く拭いてください。
その際、エチルアルコールが商品に付いた状態で放置すると印刷インクが溶けますので、必ず拭き取ってください。
■表面にキズが付いてしまった場合には、専用補修シートおよび補修塗料もご用意しております。

網戸の清掃と保管について

■清掃方法
網戸上部の左右外れ止め部品固定用ねじをゆるめ、外れ止め部品を下へ移動させると網戸は枠より外れます。脱輪防止機構付き戸車の場合は、戸車を固定する必要があります。
また、スプリング付外れ止め部品の場合はねじをゆるめる必要はなく網戸を上へ持ち上げるようにすると、網戸は枠より外れます。

網戸は網の張ってある方を下にして平板に載せ、柔らかいブラシやスポンジなどで、軽く押さえるように水洗いします。

ご注意 網の張ってある方を上にしたり、立てかけて洗うと、網がゆるんだり破れたりすることがあります。

または網戸をしっかり固定した状態で、網を両側からはさむ様にして、柔らかいスポンジなどで軽く押さえながら汚れを落としてください。
●網戸の框部分は、アルミ・塗装商品のお手入れ法と同じ要領で洗ってください。
●水洗い後は、水を十分切ってから、網戸を外した要領と逆の手順で枠へ組込んでください。

■保管方法
冬期など、網戸をご使用にならない時は、網戸を外し、水洗いしてからホコリなどがかからないようにして物置などに立てた状態で保管してください。
保管場所で高温になるところは避けてください。(例:風呂釜付近など)

樹脂板のお手入れ法

■付着したゴミなどは、流水または水に浸した柔らかい布で取り除いてください。
■汚れは中性洗剤などの水溶液を含ませたスポンジまたは柔らかい布で拭き、最後に水で濡らした柔らかい布で拭き取ってください。
■有機溶剤を含むガラスクリーナーの使用は避けてください。ひび割れ(クラック)が生じるおそれがあります。

保守点検について

長期間、製品をご使用になりますと、いろいろな不具合が発生します。そのままにしておきますと、人身事故や家財の損害などの原因になります。そうなる前に、保守点検をお願いします。下記の項目についてお手入れの時に点検してください。特に、エクステリア商品は、雨風にさらされておりますので、台風や暴風雨後の点検をお願いします。もし、不具合がありましたら、まずお取扱いの建築会社様、工務店様、または販売店様にご相談ください。
また点検の際、雨樋部のあるものは、ごみや落ち葉などをきれいに清掃しておきましょう。ごみや落ち葉などが詰まっていますと雨水が雨樋部よりあふれ出ることがあります。

共通点検項目

●商品のねじ部分がはずれたり、ゆるんでいないか。
●商品の各部が腐食していないか。

バルコニー屋根・テラス屋根・外部収納・囲い商品

●屋根ふき材が外れていないか。
●屋根ふき材が破損していないか。
●商品に付いている端部キャップが外れていないか。

バルコニー・ハンドレール

●笠木を手でゆすると、たて枠と外壁との取付部などがグラグラしないか。
●手すり子(パネル)が外れていないか。
●バルコニーの床材(デッキ材)が破損していないか。

お得意様へのお願い

当社では、お施主様が商品を安全に正しくご使用いただくためのお願い事項やお手入れ方法に加え、商品保証などの重要な内容を記載した取扱説明書をご用意しております。必ずお施主様に手渡していただくようお願いいたします。

なお、取扱説明書の"商品保証について"には次のように記載されておりますので、ご理解のほどお願いいたします。

商品保証について

本書は、当社の商品に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障・損傷などの不具合（以下"不具合"といいます）が発生した場合には、まずお取り扱いの建築会社様、工務店様、または販売店様に修理をご依頼ください。

■対象商品

一般住宅用エクステリア建材商品

■保証期間

建築会社様よりの商品の引き渡し日〈注〉から起算して2年間（電装部品については1年間）。
ただし、施工を伴わない商品については、お客様がご購入された日から1年間。
〈注〉商品の引き渡し日とは、新築注文住宅の場合はお客様への住宅引き渡し日とし、新築分譲住宅の場合は建築主様への住宅引き渡し日とします。新築以外の住宅については、商品の施工完了日とします。

■保証内容

取扱説明書、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項を除き無料修理いたします。
なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

■免責事項

保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

①当社の手配によらない第三者の加工、組立、施工（基礎工事、取付工事、シーリング工事など）、管理、メンテナンスなどの不備に起因する不具合
（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良に起因する変色や腐食など）
②表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合
③建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合
④商品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部品の変質、変色など）またはこれらに伴うさび、かびまたはその他の不具合
⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食またはその他の不具合
（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガス、ガス給湯器の排ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
⑥商品または部品の材料特性に伴う現象（例えば、木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、節抜け、樹液のにじみ出しなど）
⑦天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災、津波、噴火など）による不具合またはこれらによって、商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
⑧実用化されている技術では予測することが不可能な現象またはこれが原因で生じた不具合
⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物またはつるや根などの植物に起因する不具合・キクイムシなどによる虫害に起因する不具合
⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪お客様自身の組立、取付、修理、改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合
⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

＊保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。
＊本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、当社お客様相談室にお問い合せください。
＊この商品保証は日本国内においてのみ適用されるものとして日本国外に納入される商品については、適用しないものとします。

GREEN BREEZE

グリーン ブリーズ

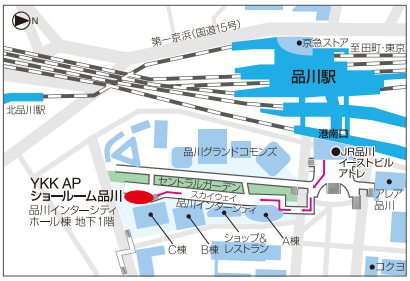
GREEN BREEZE

自然の力を活かし、取り入れる。
YKK APは環境にやさしい
暮らしと住まいをめざします。

YKK AP ショールームのご案内

YKK AP ショールーム品川

showroom shinagawa



開館時間：10:00～18:00

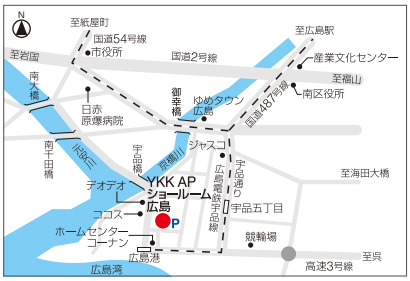
休館日：毎週水曜日（ただし、祝日の場合は開館）。夏期休館日・年末年始休館日あり。詳しくはお問い合せください。

所在地：東京都港区港南2-15-4 品川インターシティホール棟 地下1階
TEL.03-3472-1380

アクセス：
〈電車〉JR「品川」駅下車、中央改札口より港南口方面に進む。途中、分岐点を右に折れ、品川インターシティのスカイウェイ（歩行者専用通路）を利用、徒歩約8分
〈車〉●第一京浜、ハッ山橋交差点より約0.5キロメートル　●旧海岸通り、粢水橋交差点より約0.5キロメートル　●首都高速1号羽田線「芝浦ランプ」出口より約2.5キロメートル

YKK AP ショールーム広島

showroom hiroshima



開館時間：10:00～18:00

休館日：毎週水曜日（ただし、祝日の場合は開館）。夏期休館日・年末年始休館日あり。詳しくはお問い合せください。

所在地：広島県広島市南区宇品西4-1-36
TEL.082-505-2020

アクセス：
〈電車〉広島電鉄宇品線「宇品五丁目」電停下車、徒歩7分
〈バス〉広島バス21-2号（宇品）線「宇品西4丁目」バス停下車、徒歩1分

駐車場：60台収容

TOTO DAIKEN YKK AP
広島コラボレーション ショールーム
リモデル.jp
http://re-model.jp

※ショールームに展示されている商品は厳選されています。ご覧になりたい商品が展示されているかを事前にご確認ください。

販売店・建築会社・工務店様へのお願い

【商品選択上のお願い】
●商品は、使用用途・使用場所などを限定しているもの、専門施工が必要となるものがあります。
商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。

【組立・施工上のお願い】
●商品の組立・施工については、必ず説明書に従ってください。

【お施主様引渡し時のお願い】
●商品の取扱説明書（使い方＆お手入れガイドブック）をご用意しています。
必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお渡しください。

YKK AP株式会社
本社/〒101-8642 東京都千代田区神田和泉町1番地

●表示内容は2009年6月現在のものです。
●改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
●本紙上で使用する「アップゲート」「エクスライン」「リウッドデッキ」「リレーリア」「レイナポート」「プラチナステン」はYKK AP（株）の出願・登録商標です。
●発行／2009年6月（1版）①

商品に関するご相談、お問い合せは
お客様相談室
0120-72-4134

※携帯・PHSからは03-5610-8277有料）へ
受付時間　平日9:00～17:30　土曜9:00～17:00
（日・祝日・年末年始・夏期休暇を除く）

●お問い合せ、ご用命は……

ホームページ www.ykkap.co.jp/

NO XAAAA H08-326-1

みんなで止めよう温暖化
「YKK AP」 チーム・マイナス6%